

the spore coat surface of every species. Most of this fine granules were melt away by acetolysis as shown in Fig. 1-8. Some other measurable characters of spores are summarised in Table 1. It was concluded that the spore coat ornamentation is an effective character for taxonomy of the Ophioglossaceae.

References

- Clausen, R. T. 1938. Mem. Torrey Bot. Club. 19: 1-192. Erdtman, G. 1960. Sv. Bot. Tidskr. 54: 561-564. — and Sorsa, P. 1973. Pollen and Spore Morphology/Plant Taxonomy. 4. Almqvist and Winsell, Stockholm. Goswami, H. K. and Khandelwal, S. 1973. Ind. Bot. Soc. 52: 206-213. Hara, H. 1934. Bot. Mag. Tokyo. 48: 689. Knox, E. M. 1951. Trans. Bot. Soc. Edin. 35: 437-449. Kremp, G. O. W. 1965. Morphologic encyclopedia of palinology. Univ. Arizona Press. Kurita, S. and Nishida, M. 1965. Bot. Mag. Tokyo. 78: 461-473. Mahabare, T. S. 1962. Bull. Bot. Surv. India 4: 71-84. Nishida, M. 1959. Journ. Jap. Bot. 34: 33-47. — and Kurita, S. 1980. Journ. Jap. Bot. 55: 105-113. Panigrahi, G. and Dixit, R. D. 1969. Proc. Nat. Inst. Sci. India 35: 230-266. Pant, D. D. and Khare, P. K. 1971. Geophytology 1: 48-53. — and Misra, D. R. 1975. Phytomorphology. Silv. Jub. Vol.: 465-470. Plantle, K. 1884. Jahrb. Bot. Gart. Berlin 3: 297-350. Radford, A. E. et al. 1974. Vascular plant systematics. Happer and Row. Publ., London. Sahashi, N. 1969. Journ. Jap. Bot. 44: 48-53. —. 1977. Nippon Shidagakkai Kaiho 48: 2-3. —. 1980. Journ. Jap. Bot. 55: 73-80. Verma, S. C. 1958. Acta Botanica Neerlandica 7: 629-634.

□Hickey, M. & C. J. King: 100 Families of flowering plants. 567 pp. 1981. Cambridge Univ. Press, London. ¥6,000. 双子葉類83, 単子葉類17, 合計100の科を選び, 科の間の関連を説明するのを目的としている。各科について一般的特徴, 科内の分類, おもな属, 分布などを解説した第1部と, 各科の代表的な種(大きな科では2種以上)について花の構造を詳しく図解した第2部とから成り立っている。線画の図解は多くの部分図からできているが, いずれも生の花から描いたということでよく描けている。著者はケンブリッジ大学植物園の人だけに選んだ科や属は日本になじみの深いものばかりである。おもに学生を対象としているらしいが, このような本の少ないわが国では分類を講義したり実験を指導する人にとって手ごろな参考資料になると思う。

(伊藤 洋)